

Système d'implant cochléaire

Digisonic® SP





Ultra léger...!

Digi SP'K

Processeur micro-contour avec batterie déportée

- Technologie "Dual DSP" - Reprogrammable
- Traitement du signal haute fidélité par FFT (Fast Fourier Transform)
- Alimentation par une pile AA (standard ou rechargeable) Durée moyenne : 6 jours
- Sélecteur 4 programmes et connexion FM directe
- Témoin lumineux de fonctionnement
- Forme anatomique du micro-contour adaptée au pavillon (Epaisseur : 6,8 mm - Poids : 2 grammes)
- Indiqué pour les très jeunes enfants (moins de 3 ans).

Neurelec
An MXM Company

Humanising Technology







Digi SP'K Processeur micro-contour avec batterie déportée

Références

DX10/SPK	Processeur seul
DX10/SP-K	Système Digisonic®SP complet avec processeur micro-contour et batterie déportée Digi SP'K



Caractéristiques

- Alimentation par une pile AA (standard ou rechargeable). Durée moyenne : 6 jours. (1)
- Contour d'oreille ultra-léger : 2 g.
- Micro-contour disponible en couleur "Anthracite" (Réf : ANT).
- Antenne et cordon d'antenne disponibles en couleur "Noir" (Réf : Bl) ou "Beige" (Réf : Be). Spécifier à la commande.
- Garantie : • Micro-contour et batterie déportée : 3 ans.
  • Antenne et cordons : 6 mois.
- Sélecteur 4 programmes.
- Témoin lumineux de fonctionnement : 3 couleurs (Bleu : choix du programme - Vert : stimulation - Rouge : batterie faible).
- Connexion FM directe.
- Sortie audio avec écouteurs pour le test du microphone.
- Indiqué pour les très jeunes enfants (moins de 3 ans).

Traitement du signal en temps réel

- Dynamique d'entrée : 30 à 95 dB SPL.
- Détection des caractéristiques fréquentielles et temporelles par analyse par FFT (Fast Fourier Transform) à fenêtre glissante entre 65 Hz et 8 kHz.
- Résolution de130 Hz équivalente à 64 filtres numériques.

Stratégies de stimulation

- Adaptation énergétique par sélection dynamique de "n" canaux parmi 20.
- Codage de l'énergie sur chaque bande de fréquences par des impulsions biphasiques équilibrées.
- Fréquence de stimulation modulable jusqu'à 1 kHz (2) par canal : fixe (MPIS) ou proportionnelle au fondamental F0 (FDS). Stimulation séquentielle.

Système de programmation

- Réglage par le système de programmation DigiMap SP USB compatible Windows 98 SE, ME, 2000, XP et Vista. Connexion sur port USB.
- Mesure de l'impédance des électrodes par télémétrie.
- Système intégré de recueil de Potentiels Evoqués Auditifs Electriques Digistim® SP compatible Windows 98 SE, ME, 2000, XP et Vista.

Contenu du Digi SP'K

- 1 Processeur micro-contour d'oreille Digi SP'K - 1 Compartiment à pile - 2 Aimants (force 4, force 5) - 1 Etui de transport - 1 Boucle de maintien - 1 Antenne - 2 Cordons d'antenne - 2 Cordons de liaison - 1 Testeur - 1 Boîte de piles AA - 1 Livret comprenant : 1 Manuel d'utilisation, 1 Disquette de sauvegarde.

(1) Dépend de la stratégie de stimulation utilisée, des caractéristiques du patient et de l'utilisation.
(2) Fonction des seuils électriques du patient et du nombre de canaux.

CE 0459

Version 01 - Neurelec - Mars 2007



Neurelec
An MXM Company
2720 Ch.St. Bernard 06224 VALLAURIS CEDEX
FRANCE
www.neurelec.com - contact@neurelec.com
TEL : +33 (0)4 93 95 18 18 - FAX : +33 (0)4 93 95 38 01

• MIDDLE EAST OFFICE
Neurelec Middle East - 3 Elmerghany St. From Zidan St. Ma'adi 3 Cairo EGYPT - TEL : +20107707068 - E-mail : middleEast@neurelec.com
• GERMAN OFFICE
Neurelec GmbH - Lebacher Str.4 66113 Saarbrücken GERMANY - TEL : +49 681 99 63 362 - FAX : +49 681 99 63 111 - E-mail : neurelecGmbH@neurelec.com